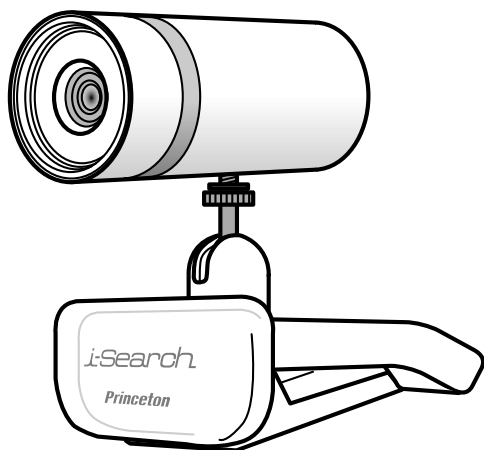
PWCシリーズ ウェブカメラ

PWC-130IS

130万画素

ユーザーズガイド

使用する前に、必ず「インストールガイド」「保証書」「製品保証規定」をお読み頂き内容をご理解いただいた上でご使用ください。

目次

はじめに

注意

必ず別紙『インストールガイド』を先にお読みいただき、ウェブカメラの設定を行った後に本書をお読みください。

Windows Vista でご使用のお客様へ

本製品付属の「EZPhoto Browser」「EZPhoto Tools」「EZShowtime MMS」「EZVideo Mail」は、Windows Vista 未対応となります。あらかじめご了承ください。

Mac OS でご使用のお客様へ

本製品は USB 接続のウェブカメラです。
Macintosh の場合、iChat などのように USB カメラに対応していないアプリケーションではご使用できません。

本書はウェブカメラの使い方について記載しております。
本書をお読みいただく前に、本製品に同梱している「インストールガイド」をよくお読みいただき、はじめにパソコンとウェブカメラの設定を行ってください。

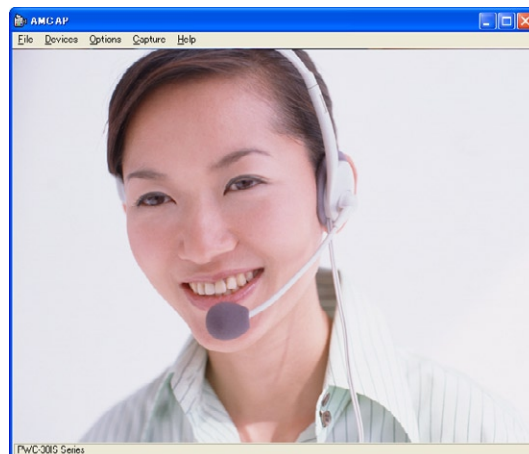
Windows でご使用のお客様 →	P.4 をお読みください。
Mac OS でご使用のお客様 →	P.30 をお読みください。

Windows で使用する

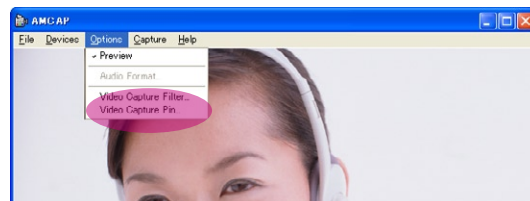
Amcap ソフトウェアについて

ソフトウェアの起動

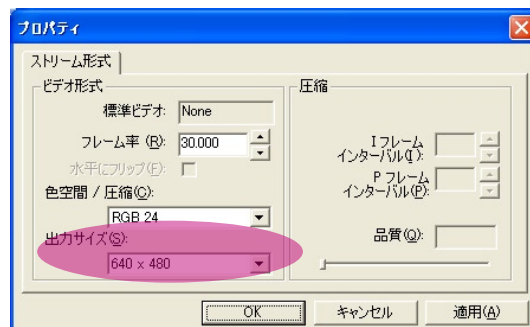
ドライバをインストールして本製品を接続すると、タスクバーにアイコンが表示されます。
スタートメニューから［Amcap］を選択するとキャプチャ用ソフトウェアが起動します。

このソフトウェアでは、カメラ映像をキャプチャする際の様々な設定を行うことができます。
このソフトウェアの設定値は、カメラを使用する他のアプリケーションでも適応される場合があります。

ウェブカメラ画像の解像度調整

1 メニューから ［ Option ］ をクリックします。

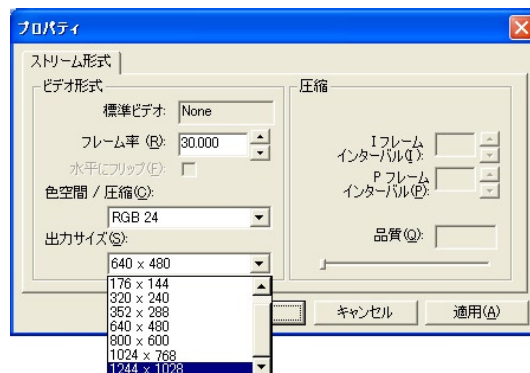
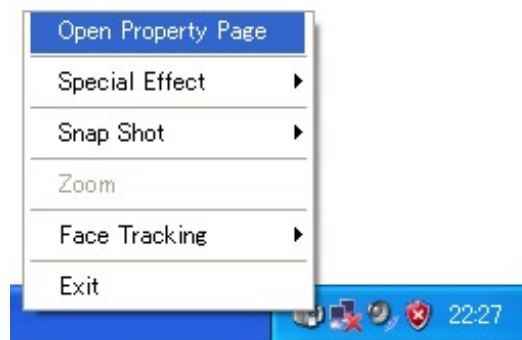
メニューから ［ Option ］ をクリックして ［ Video Captur Pin ］ を選択します。

2 ［ ストリーム形式 ］ タブが表示されます。

ストリーム形式画面が表示されます。
キャプチャ映像のフレームレートを変更したり、色数や解像度を調整することができます。

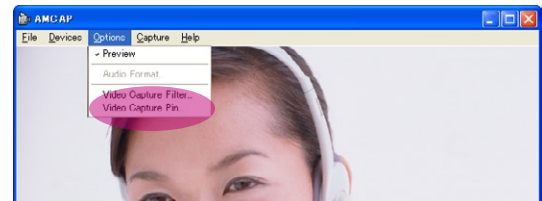
画像の解像度を調整するには、［ 出力サイズ ］ を選択します。

ヒント

PWC-130IS をご利用の場合は、出力サイズを「1240 × 1028」に設定すると、130 万画素でカメラを使用することができます。

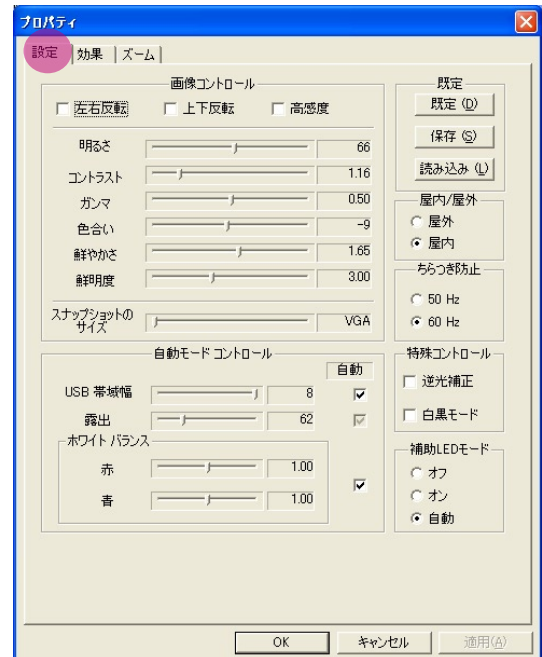
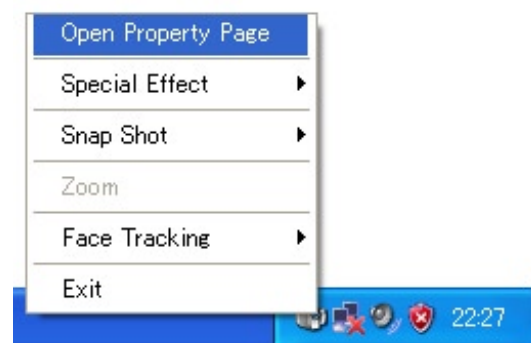
設定を変更したら、［ 適用 ］ をクリックするとカメラ映像に反映されます。

ヒント

タスクバーのアイコンを右クリックして表示される、コンテキストメニューから設定変更することも可能です。

ウェブカメラ画像の調整

1 メニューから ［ Option ］ をクリックします。

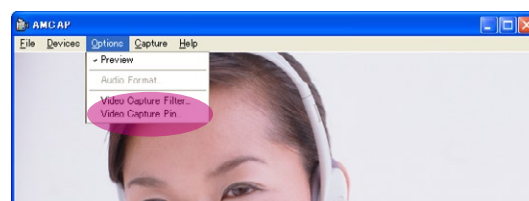
メニューから ［ Option ］ をクリックして ［ Video Captur Filter ］ を選択します。

2 ［ 設定 ］ タブが表示されます。

設定画面が表示されます。
画像の表示方法を変更したり、画質を調整することができます。

設定を変更したら、［ 適用 ］ をクリックするとカメラ映像に反映されます。

タスクバーのアイコンを右クリックして表示される、コンテキストメニューから設定変更することも可能です。

ウェブカメラの画像に効果を与える

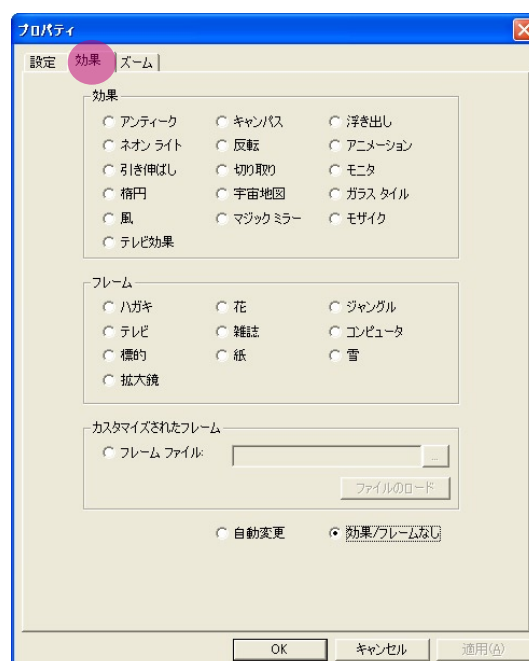
本製品では、カメラ映像に様々な効果を与えることができます。

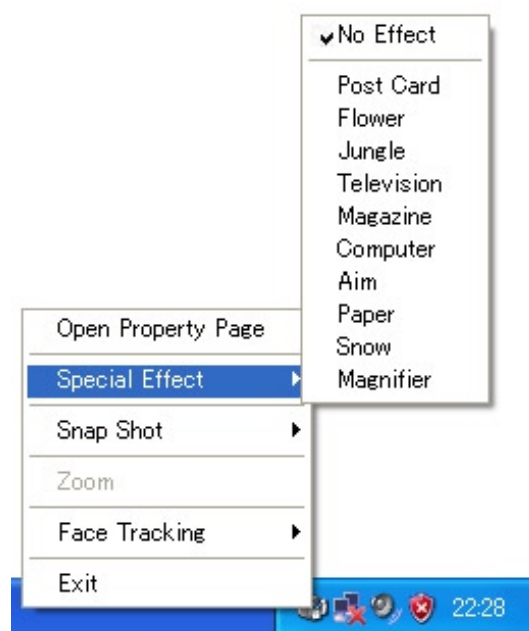
1 メニューから［Option］をクリックします。

メニューから［Option］をクリックして［Video Captur Filter］を選択します。

2 プロパティ画面が表示されます。

プロパティ画面が表示されます。
［効果］タブをクリックすると、設定画面が表示されます。
この画面に表示されている効果にチェックを付けると、カメラ映像に様々な効果を与えることができます。

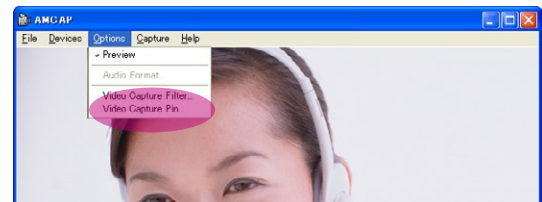
設定を変更したら、［適用］をクリックするとカメラ映像に反映されます。

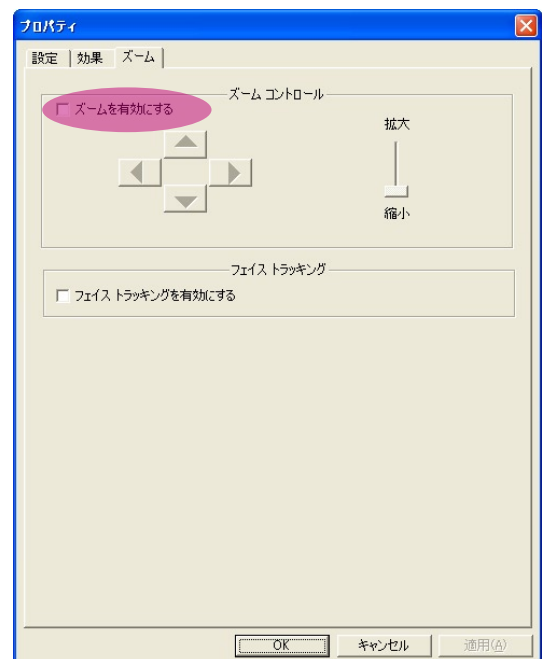
サンプル［紙］の場合

●「フィルタ」設定の注意
［フィルタ］設定は、カメラの解像度（P.5）が 640 × 480 以下に設定されている場合のみ選択できます。解像度が 800 × 600 以上に設定されている場合は選択できません。

タスクバーのアイコンを右クリックして表示される、コンテキストメニューから設定変更することも可能です。

ズーム機能を使用する

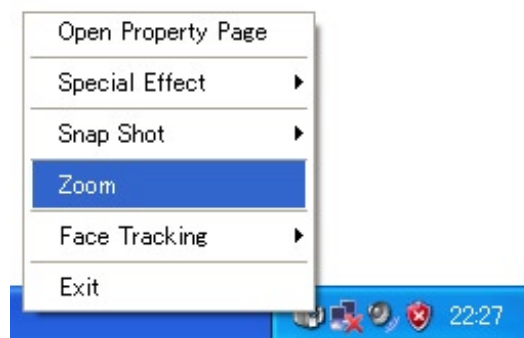
本製品では、カメラ映像の任意の部分をズームさせることができます。

1 メニューから［Option］をクリックします。

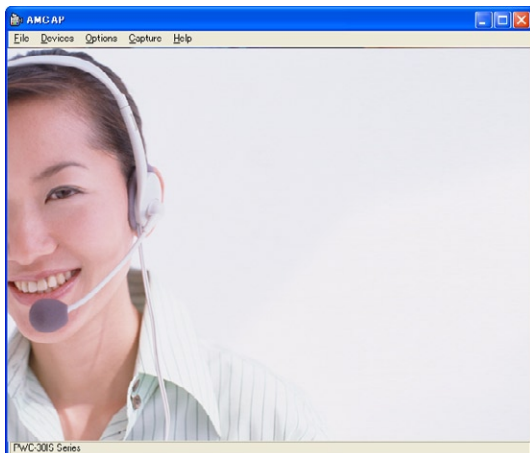
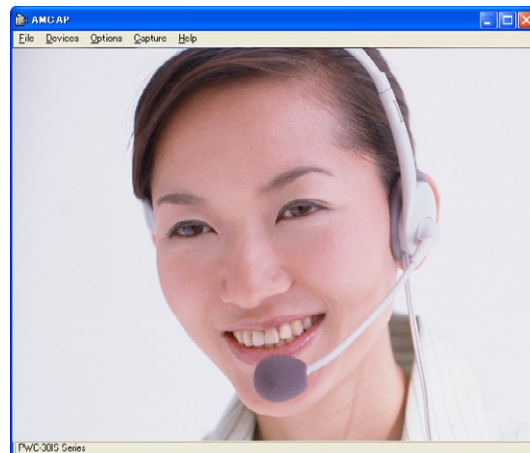
メニューから［Option］をクリックして［Video Captur Filter］を選択します。

2 プロパティ画面が表示されます。

プロパティ画面が表示されます。
［ズーム］タブをクリックすると、設定画面が表示されます。
［ズームを有効にする］にチェックを付けて、ズームコントロールのボタンをクリックすると、カメラ映像がズームされます。

●「ズームを有効にする」設定の注意
本製品のズーム機能は、カメラの解像度（P.5）が 640 × 480 以下に設定されている場合のみ選択できます。解像度が 800 × 600 以上に設定されている場合は選択できません。

設定を変更したら、［適用］をクリックするとカメラ映像に反映されます。

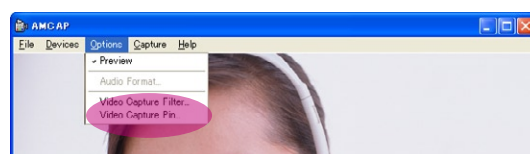
タスクバーのアイコンを右クリックして表示される、コンテキストメニューから設定変更することも可能です。

フェイストラッキング機能を使用する

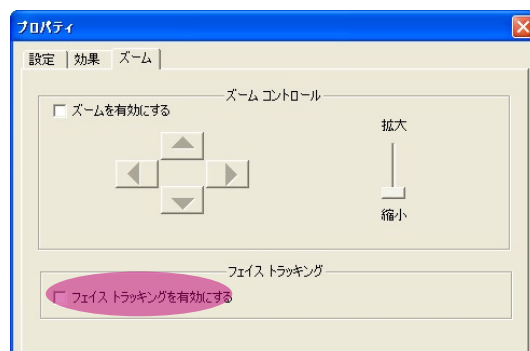
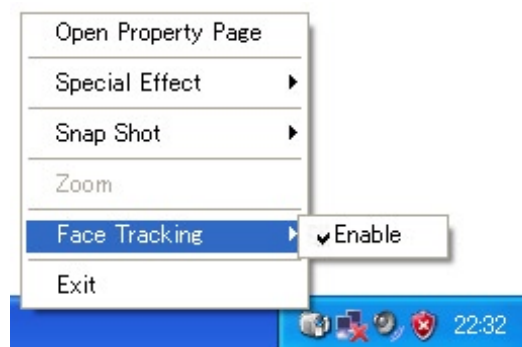
フェイストラッキングとは？

フェイストラッキングとは、画面上の人の顔が常に画面の中央に写るように自動的に調整される機能です。
フェイストラッキングが有効な場合、画面の端に人の顔がある場合、自動的に画面の中央に人の顔がフォーカスされます。

人の顔が画面端にあっても、、、

最適な位置に自動調整されます。

フェイストラッキングを使用する

1 メニューから［Option］をクリックします。

メニューから［ Option ］をクリックして［ Video Captur Filter ］を選択します。

2 プロパティ画面が表示されます。

プロパティ画面が表示されます。
［ ズーム ］タブをクリックすると、設定画面が表示されます。
［ フェイストラッキングを有効にする ］にチェックを付け、［ 適用 ］をクリックするとカメラ映像に反映されます。

タスクバーのアイコンを右クリックして表示される、コンテキストメニューから設定変更することも可能です。

付属の BestOn ソフトウェアについて

本書では、付属のソフトウェアの操作方法について簡単に紹介しております。
詳しい使用方法につきましては、ソフトウェアのヘルプを参照してください。

注意

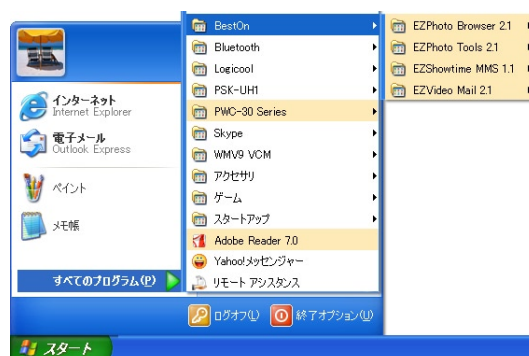
付属のソフトウェアは、Windows Vista および Mac OS には対応しておりません。あらかじめご了承ください。

「EZPhoto Browser」「EZPhoto Tools」「EZShowtime MMS」「EZVideo Mail」につきましては、弊社では一切のサポートは行いませんので、あらかじめご了承ください。

本製品には、下記のソフトウェアが付属しています。
本書では、一部の機能を説明するために下記のソフトウェアを使用します。
「インストールガイド」を参照して、付属の CD-ROM から、あらかじめソフトウェアをインストールしてください。

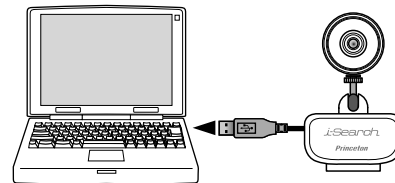
EZPhoto Browser	パソコンの画像を閲覧したり、ウェブカメラの画像取り込んで、加工する際に使用します。	P.11
EZPhoto Tools	画像を加工する際に使用します。	P.15
EZShowtime MMS	動画を取り込んだり、編集する際に使用します。	P.22
EZVideo Mail	動画を取り込んで、ビデオメールを送信する際に使用します。	P.27

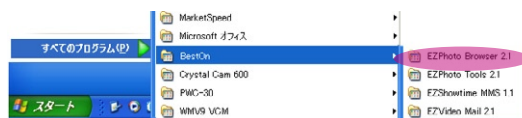
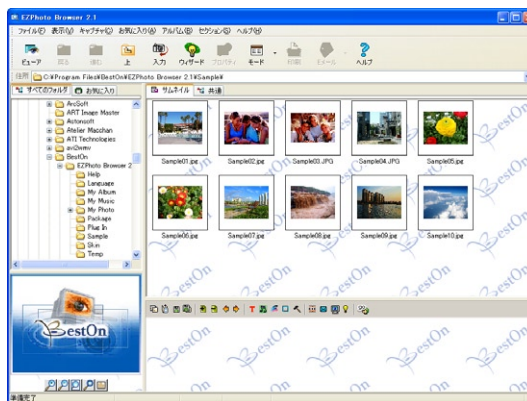
BestOn ソフトウェアの起動方法

ソフトウェアをインストールすると、デスクトップにアイコン表示され、スタートメニューにソフトウェアが追加されます。
アイコンをダブルクリックするか、スタートメニューから起動したいソフトウェアを選択してください。

EZPhoto Browser

ソフトウェアを起動する

1 ウェブカメラをパソコンに接続します。

パソコンを起動して、ウェブカメラをパソコンに接続します。

2 デスクトップのアイコン、またはスタートメニューから EZPhoto Browser を選択します。

EZPhoto Browser を選択すると、EZPhoto Browser が起動します。

ブラウザ画面では、パソコンに保存されている画像を簡単に閲覧することができます。

ウェブカメラから画像を取り込む

1 ツールバーから［入力］ボタンをクリックします。

画面上部のツールバーから［入力］ボタンをクリックします。

2 ソースを選択します。

ソース選択画面が表示されます。
PWC シリーズを選択して、［ 選択 ］ をクリックします。

例えば、PWC-30IS をご利用の場合は、『PWC-30IS Series 1.0』を選択して ［ 選択 ］ をクリックします。

3 キャプチャウィンドウが表示されます。

この画面には、現在ウェブカメラが撮影している映像が表示されます。

4 ［キャプチャー］をクリックします。

画面下の ［ スナップショット ］ ボタンをクリックすると、現在ウェブカメラが撮影している映像がキャプチャーされ、画面下部にサムネイルが表示されます。

キャプチャの設定

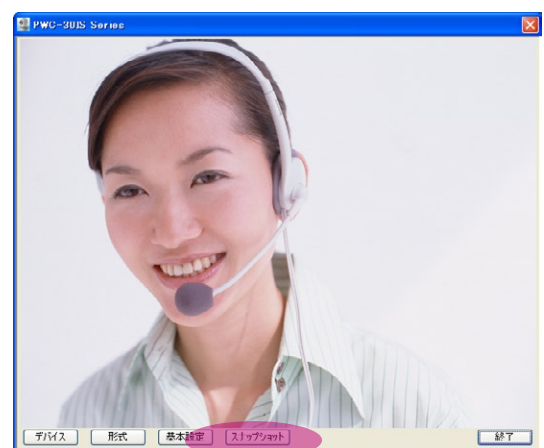
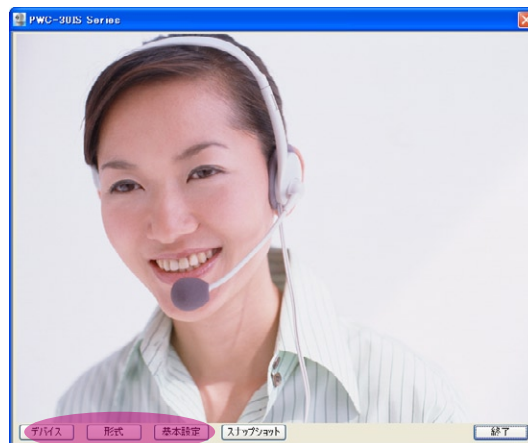
キャプチャに関する設定は、[デバイス]、[基本設定]、[形式] ボタンから行います。

● デバイス ボタン
キャプチャに使用する機器を変更します。

●形式ボタン
キャプチャする画像の解像度を変更します。

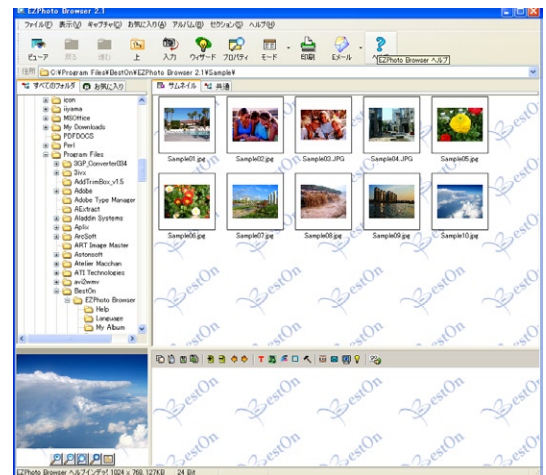
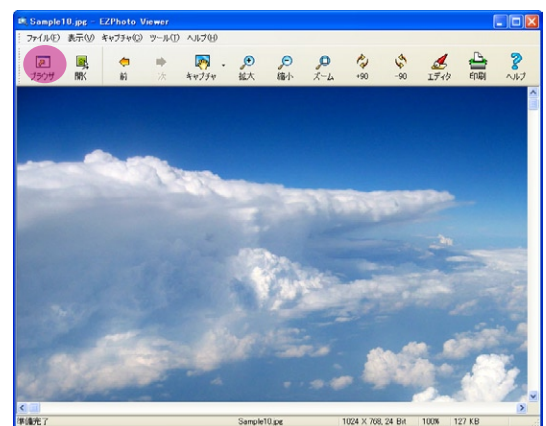
PWC-130IS をご利用の場合は、出力サイズを「1240 × 1028」に設定すると、130 万画素でカメラを使用することができます。

● 基本設定 ボタン
キャプチャする画像の明るさや、色合いなどを調整します。
設定を保存する場合は [保存] ボタンをクリックします。

ヒント

画像に効果を与えたり、ズーム機能やフェイストラッキング機能を使用することも可能です。

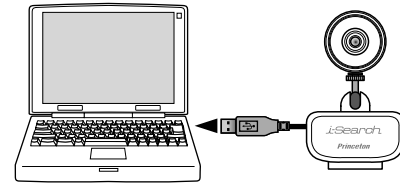
画像を閲覧する

1 画面左側のエクスプローラー画面から、キャプチャした画像が保存されている場所を選択すると、右側の画面にサムネイルが表示されます。

サムネイルをダブルクリックすると、拡大画像が表示されます。

2 ブラウザに戻る場合は、画面左上の［ ブラウザ ］ボタンをクリックします。

EZPhoto Tools

ソフトウェアを起動する

1　ウェブカメラをパソコンに接続します。

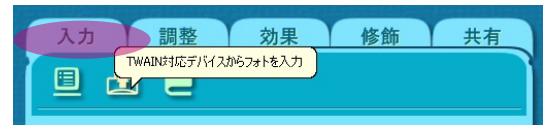
パソコンを起動して、ウェブカメラをパソコンに接続します。

2　デスクトップのアイコン、またはスタートメニューから EZPhoto Tools を選択します。

EZPhoto Tools を選択すると、EZPhoto Tools が起動します。

ブラウザ画面では、パソコンに保存されている画像を簡単に加工することができます。

ウェブカメラから画像を取り込む

1 ツールバーから［入力］ボタンをクリックします。

画面上部のツールバーから［入力］ボタンをクリックします。
［ＴＷＡＩＮ対応デバイスからフォトを入力］をクリックします。

2 ソースを選択します。

ソース選択画面が表示されます。
PWC シリーズを選択して、［選択］をクリックします。

例えば、PWC-30IS をご利用の場合は、『PWC-30IS Series 1.0』を選択して［選択］をクリックします。

3 キャプチャウィンドウが表示されます。

この画面には、現在ウェブカメラが撮影している映像が表示されます。

4［キャプチャー］をクリックします。

画面下の［スナップショット］ボタンをクリックすると、現在ウェブカメラが撮影している映像がキャプチャーされ、画面下部にサムネイルが表示されます。

キャプチャの設定

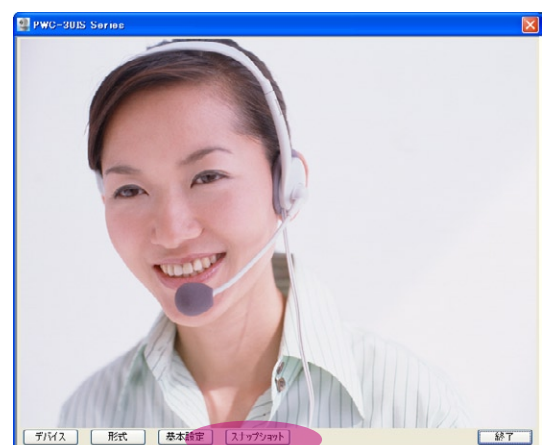
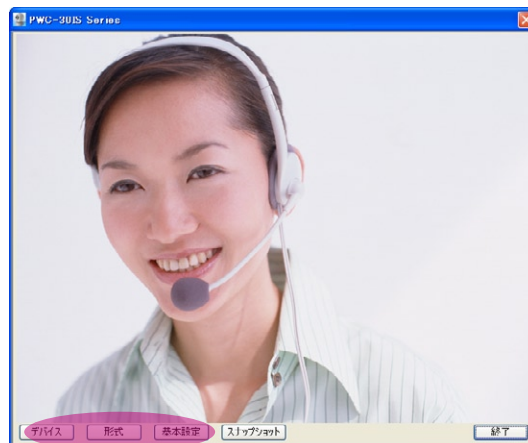
キャプチャに関する設定は、［ デバイス ］、［ 基本設定 ］、［ 形式 ］ ボタンから行います。

● デバイス ボタン
キャプチャに使用する機器を変更します。

●形式ボタン
キャプチャする画像の解像度を変更します。

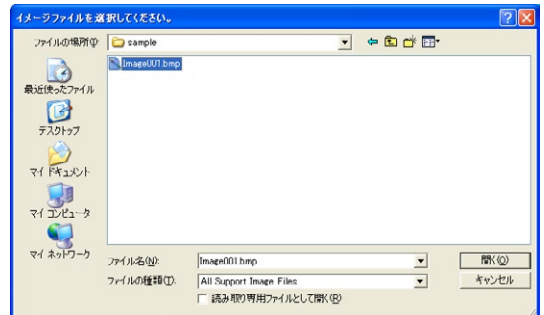
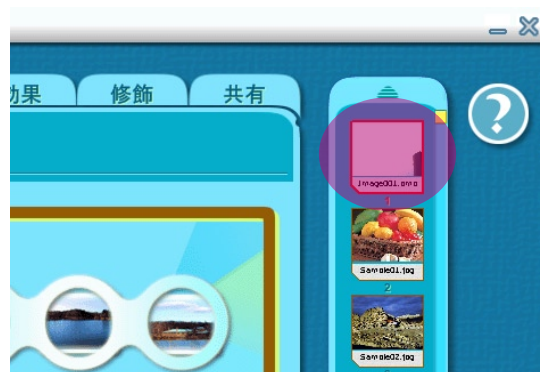
PWC-130IS をご利用の場合は、出力サイズを「1240 × 1028」に設定すると、130 万画素でカメラを使用することができます。

● 基本設定 ボタン
キャプチャする画像の明るさや、色合いなどを調整します。設定を保存する場合は ［ 保存 ］ ボタンをクリックします。

ヒント

画像に効果を与えたり、ズーム機能やフェイストラッキング機能を使用することも可能です。

画像を加工する

1 画面上部のツールバーから［入力］ボタンをクリックします。
［コンピュータからフォトを入力］をクリックします。

2 キャプチャした画像が保存されている場所から、加工したい画像を選択します。

3 右側の画面にサムネイルが表示されます。

4 サムネイルをダブルクリックすると、画像が表示されます。

5 画面上部のツールバーを使用して、現在表示されている画像を加工することができます。

■調整タブ

画像の明るさや色合いを調整したり、サイズ変更や必要な部分だけを切り取ることができます。

■効果タブ

画像に対して、エンボス加工を施したり、油絵効果を施すなど、様々な効果を加えることができます。

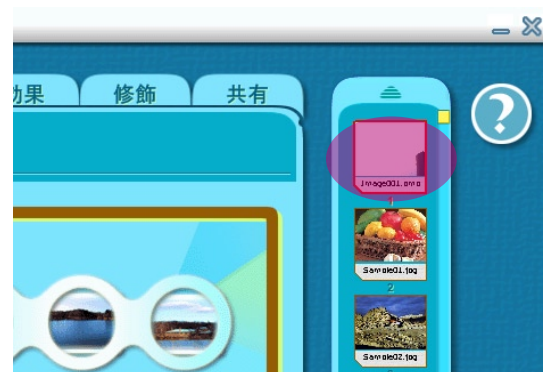
■装飾タブ

画像に対して、フォトフレームを追加したり、文字を入れることができます。

■共有タブ

加工した画像で、カードを作成したりメール送信や壁紙に設定することなどができます。

例：画像のまわりに効果を施す

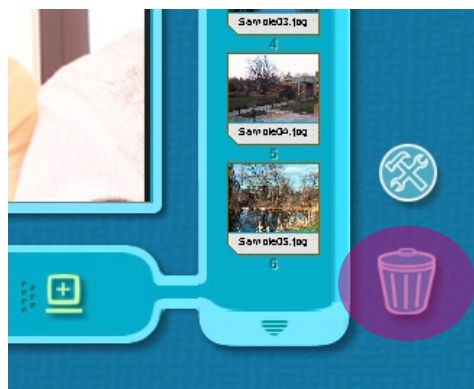
1 右側のサムネイルから加工する画像を選択します。サムネイルをダブルクリックすると、画像が表示されます。

2 サムネイルをダブルクリックすると、画像が表示されます。

3 画面上部のツールバー［ 装飾 ］タブから、［ フォトにエッジを追加 ］をクリックします。

画面左側に、装飾可能なエッジのサンプルが表示されます。
加えたいエッジを選択して、ダブルクリックするか、画面左下の［ 操作を適用 ］ボタンをクリックして、装飾を加えます。

4 画面下部の［ 保存 ］ボタンをクリックして、画像を保存します。

画像の削除

画面右のサムネイルから削除する画像を選択して、［ ゴミ箱 ］ボタンをクリックします。

画像の保存

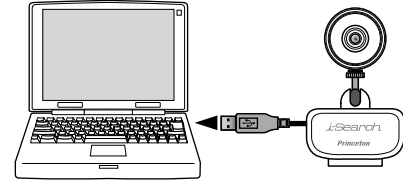
1 画面右側のサムネイルから保存したい画像を選択します。

2 画面下部の ［ 保存 ］ ボタンをクリックして、画像を保存します。

EZShowtime MMS

ソフトウェアを起動する

1 ウェブカメラをパソコンに接続します。

パソコンを起動して、ウェブカメラをパソコンに接続します。

2 デスクトップのアイコン、またはスタートメニューから EZShowtime MMS を選択します。

EZShowtime MMS を選択すると、EZShowtime MMS が起動します。

ウェブカメラから取り込んだ映像を編集することができます。

キャプチャの設定

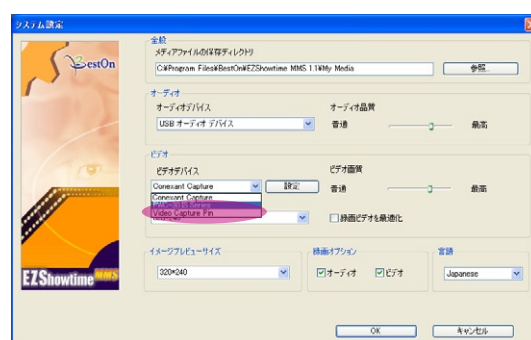
1 ［ システムオプションを設定 ］ をクリックします。

画面右下の［ システムオプションを設定 ］から、ウェブカメラの設定を行います。

2 ビデオデバイスからウェブカメラを選択します。

システム画面のビデオデバイスでウェブカメラを選択します。

この画面では、取り込んだ動画の保存先や画質などの設定も可能です。

［ Video Capture Pin ］ を選択して、［ 設定 ］ ボタンをクリックすると、画像に効果を与えたり、ズーム機能やフェイストラッキング機能を使用することも可能です。

ウェブカメラから動画を取り込む

1 ［ 録画 ］ ボタンをクリックして動画のキャプチャを開始します。

画面中央の ［ ビデオの録画または録画を停止 ］ ボタンをクリックすると、現在ウェブカメラが撮影している映像を動画として取り込みます。

2 再度 ［ 録画 ］ ボタンをクリックして動画のキャプチャを終了します。

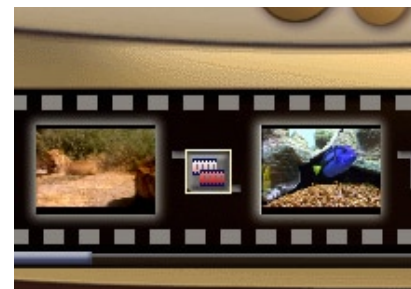
画面右側に、キャプチャされた動画のサムネイルが表示されます。

複数の動画を順番に並べて再生する

1 右側のサムネイルから編集する動画を選択して，画面下部のタイムラインにドラック＆ドロップします。

2 同様の操作を繰り返して、動画を並べていきます。

3 場面転換効果を設定する
次の場面（動画）に切り替わる際に、様々な効果を設定することができます。

画面下部のタイムラインに並べられている映像の間にあるアイコンをダブルクリックします。

画面右側に、ドロップダウンリストが表示されます。設定する場面転換効果を選択してください。

4 画面にＢＧＭを加えたり、キャプションを追加する

画面下部のタイムラインに並べられているサムネイルをダブルクリックすると、画面右側に ［ テキスト挿入 ］ ボタンと ［ オーディオ効果設定 ］ ボタンが表示されます。

ボタンをダブルクリックすると、キャプションを加えたり、ＢＧＭを加えることができます。

あらかじめ、ＢＧＭとキャプションにはテンプレートが用意されています。
これらのテンプレートから挿入することも可能です。

画面右側のボタンを押すと、テンプレートのサムネイルが表示されます。
サムネイルを［ テキスト挿入 ］ボタンまたは［ オーディオ効果設定 ］ ボタンにドラック＆ドロップすると、効果が適用されます。

パソコンに保存されている他のデータを取り込む

パソコンに保存されている静止画像や動画も取り込むことができます。
［ インポート ］ ボタンをクリックしパソコンに保存されているデータを選択してください。

このメニューでは、EZPhoto Tools 等と同様に、ウェブカメラから静止画像を取り込むことも可能です。

編集中のファイルを保存する

編集途中のデータを保存するには、［ ストーリーファイルの保存 ］ ボタンをクリックして ［ 保存 ］ を選択します。

編集を再開する場合は、［ ストーリーファイルの保存 ］ ボタンをクリックして ［ 開く ］ を選択します。

編集したファイルを動画形式にして保存する

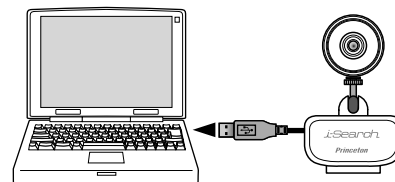
編集が終了したデータは動画形式にして保存することができます。

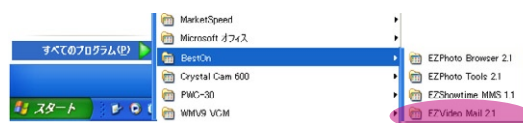
［ プレゼンテーション ］ ボタンを押してファイル形式を選択してください。

EZVideo Mail

ソフトウェアを起動する

1 ウェブカメラをパソコンに接続します。

パソコンを起動して、ウェブカメラをパソコンに接続します。

2 デスクトップのアイコン、またはスタートメニューから EZVideo Mail を選択します。

EZVideo Mail を選択すると、EZVideo Mail が起動します。

ウェブカメラから取り込んだ映像をメールに添付して送信することができます。

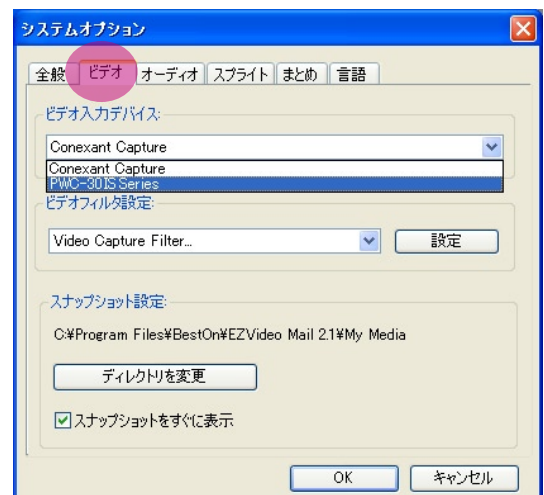
キャプチャの設定

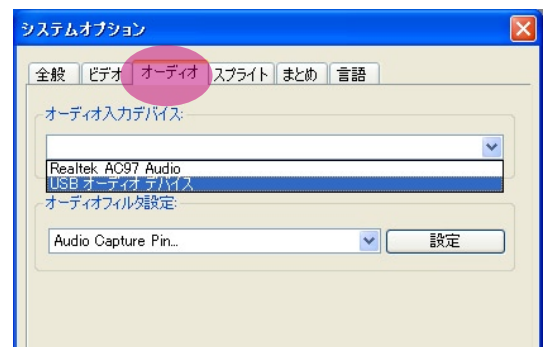
1 ［ システムオプション ］ をクリックします。

画面左下の ［ システムオプション ］ から、ウェブカメラの設定を行います。

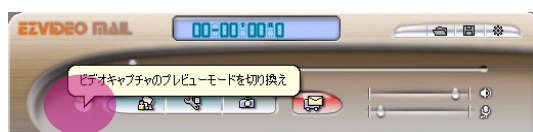
2 ［ ビデオ ］ タブからウェブカメラを選択します。

ビデオタブの ［ ビデオ入力デバイス ］ からウェブカメラを選択します。

［ ビデオフィルタ設定 ］ の ［ 設定 ］ ボタンをクリックすると、画像に効果を与えたり、ズーム機能やフェイストラッキング機能を使用することも可能です。

3 ［ オーディオ ］ タブからウェブカメラを選択します。

オーディオタブの ［ オーディオ入力デバイス ］ から「USB オーディオデバイス」を選択します。

4 画面にウェブカメラの映像が表示されます。

画面にウェブカメラの映像が表示されれば、準備完了です。

正しく表示されない場合は、［ プレビューモード変更 ］ ボタンをクリックしてみてください。

ウェブカメラから動画を取り込む

1 ［ 録画 ］ ボタンをクリックして動画のキャプチャを開始します。

画面中央の ［ 録画 ］ ボタンをクリックすると、現在ウェブカメラが撮影している映像を動画として取り込みます。

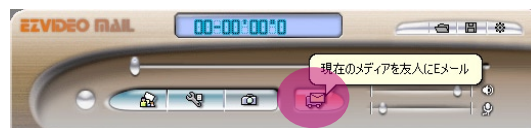
2 ［ 停止 ］ ボタンをクリックして動画のキャプチャを終了します。

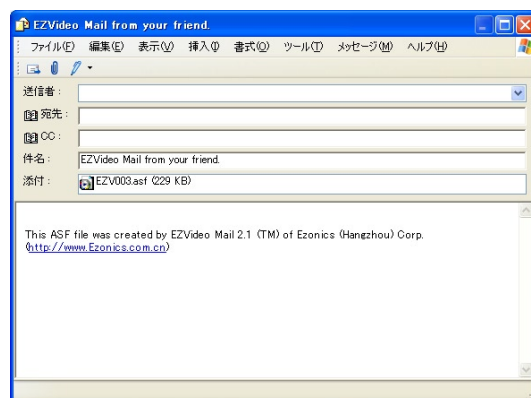
再生ボタンを押して取り込んだ動画を確認します。

3 再生ボタンを押して取り込んだ動画を確認します。

動画をメールで送信する

1 ［ メール送信 ］ ボタンをクリックします。

取り込んだ動画をメールに添付して送信します。
［ メール送信 ］ ボタンをクリックすると、メール送信ソフトが起動します。

2 メールを送信します。

既に動画が添付されている状態で、文章を作成することができます。

Mac OS で使用する

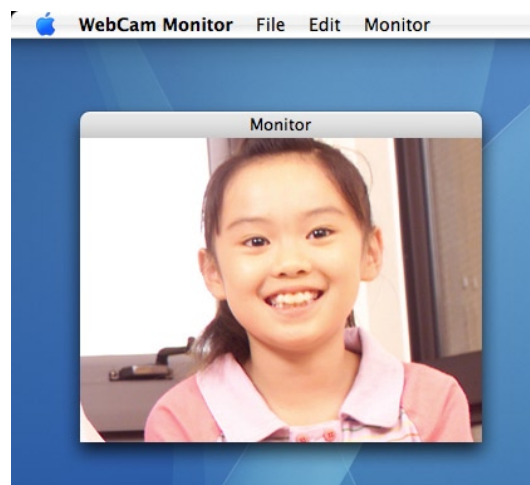
注意

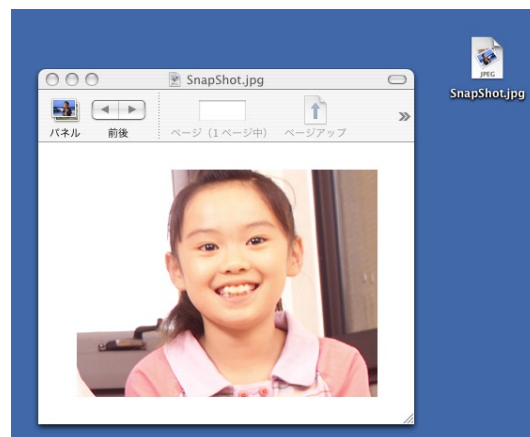
Mac OS でご使用のお客様へ
本製品は USB 接続のウェブカメラです。
Macintosh の場合、iChat などのように USB カメラに対応していないアプリケーションではご使用できません。

ソフトウェアについて

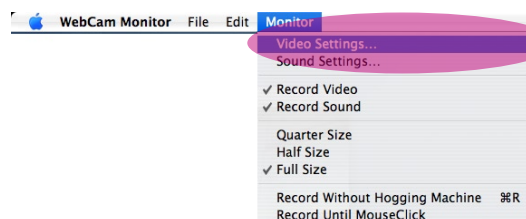
ソフトウェアの起動

ドライバをインストールすると、デスクトップに下図のアイコンが表示されます。
ダブルクリックするとソフトウェアが起動します。

このソフトウェアでは、カメラ映像をキャプチャする際の様々な設定を行うことができます。

画像をキャプチャする

カメラの［キャプチャボタン］を押すと、映像がキャプチャされデスクトップにファイルが作成されます。

ウェブカメラ画像の調整

1 メニューから［ Monitor ］をクリックします。

メニューから［ Monitor ］をクリックして［ Video Settings ］を選択します。

2 設定画面が表示されます。

設定画面が表示されます。

■ Image 画面について
ここでは、画像の色味や画像サイズを調整することができます。
［ Auto ］にチェックが付いている項目は、カメラが自動的に調整を行います。

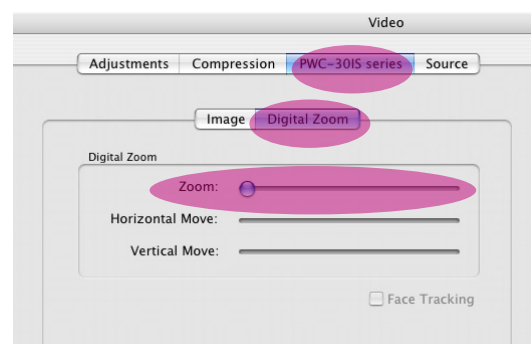
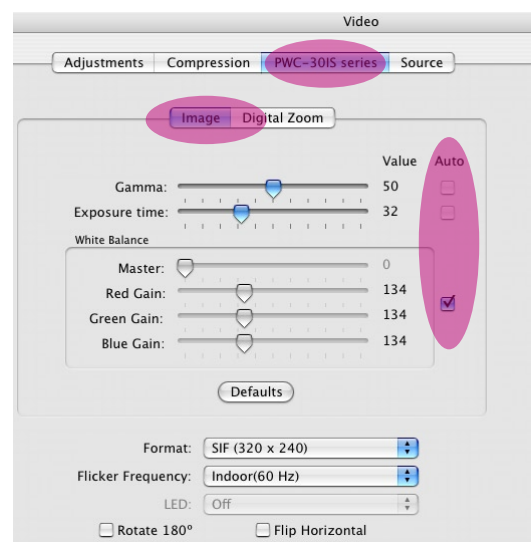
使用上で特に問題が無い場合は、［ Auto ］にチェックを付けて使用してください。

■解像度について
PWC-130IS をご利用の場合は､Format を「●●●●」に設定すると、130 万画素でカメラを使用することができます。

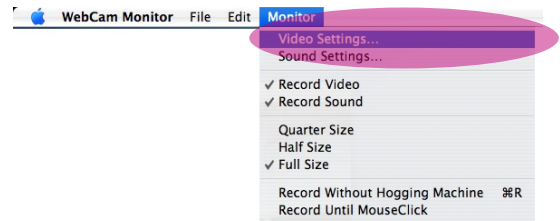
設定を変更したら、［ OK ］をクリックするとカメラ映像に反映されます。

■ Digital Zoom 画面について
ここでは、カメラ画像のズーム調整を行います。
スクロールバーをドラッグして、ズーム調整を行ってください。

注意
ズーム位置の調整やフェイストラッキング機能は使用できません。

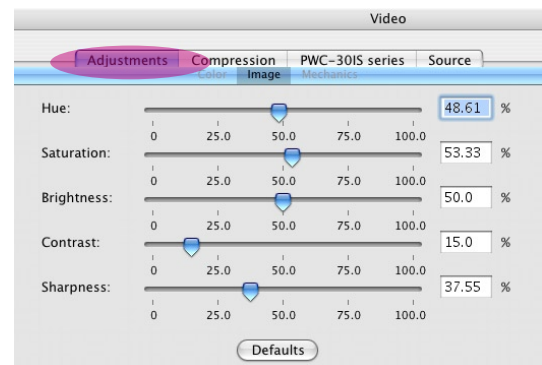
設定を変更したら、［ OK ］をクリックするとカメラ映像に反映されます。

ウェブカメラの画質設定

1 メニューから［ Monitor ］をクリックします。

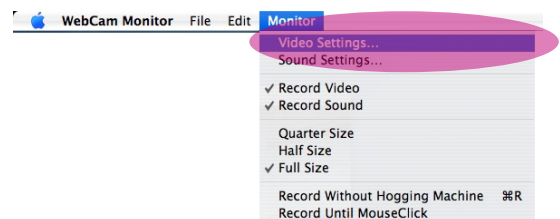
メニューから［ Monitor ］をクリックして［ Video Settings ］を選択します。

2 ［ Adjustments ］をクリックします。

設定画面が表示されます。

ここでは、カメラ画像の画質を調整することができます。
スクロールバーをドラッグして、ズーム調整を行ってください。

設定を変更したら、［ OK ］をクリックするとカメラ映像に反映されます。

ウェブカメラの画像の圧縮設定

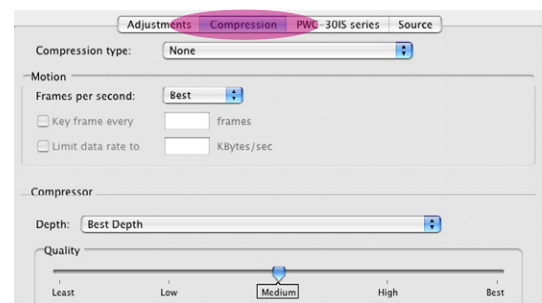
1 メニューから［ Monitor ］をクリックします。

メニューから［ Monitor ］をクリックして［ Video Settings ］を選択します。

2 ［ Compression ］をクリックします。

設定画面が表示されます。

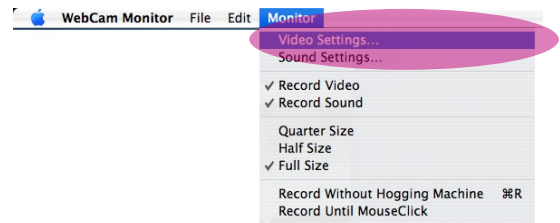
ここでは、カメラ画像の圧縮に関する調整することができます。

使用上で特に問題が無い場合は初期設定のまま使用してください。

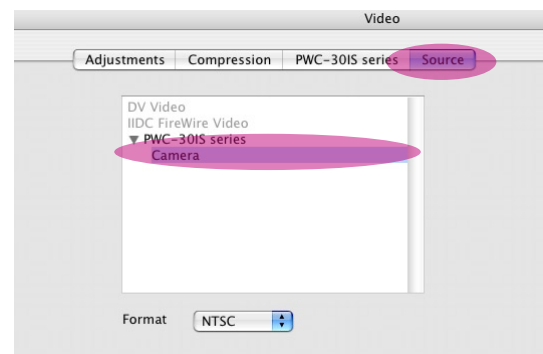
設定を変更したら、［ OK ］をクリックするとカメラ映像に反映されます。

入力の切り替え

ソフトウェアを起動してもカメラ映像が表示されない時などに、この画面で本製品が選択されているか確認してください。

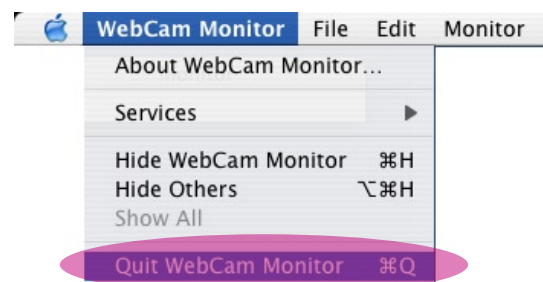
1 メニューから［ Monitor ］をクリックします。

メニューから［ Monitor ］をクリックして［ Video Settings ］を選択します。

2 ［ Source ］をクリックします。

設定画面が表示されます。
PWC シリーズを選択して、［ OK ］をクリックします。

例えば、PWC-30IS をご利用の場合は、『 PWC-30IS series 』を選択して ［ OK］ をクリックするとカメラ映像に反映されます。

ソフトウェアの終了

1 メニューから［ WebCam Monitor ］をクリックします。

メニューから［ WebCam Monitor ］をクリックして［ Quit WebCam Monitor ］を選択します。

2 カメラを外します。

その他の使い方

メッセンジャーソフトを使用して、ビデオチャットを楽しむ

無料でビデオチャットを楽しむことができる Yahoo! メッセンジャーや MSN メッセンジャーなどのフリーウェアが数多くあります。これらのツールを使い、インターネットを通じて相手の顔を見ながら会話を楽しむことができます。

ビデオチャットの方法につきましては、プログラムメニューから「チャット設定ガイド」を参照してください。

TWAIN 対応のアプリケーションに画像を取り込む

TWAIN 対応の画像編集、グラフィックアプリケーション、ビデオ編集ソフトなどを使い、USB ウェブカメラでビデオやイメージの表示、編集、録画、送信などを行うことができます。
TWAIN 対応ソフトウェアを使用するには、[取り込み]（またはスキャン）等のメニューから本製品を選択することで、映像を取り込むことが可能です。

注意

ソフトウェアの詳しい操作方法は、ソフトウェア付属のヘルプ等を参照してください。

ドライバのアンインストール

本製品のドライバをアンインストールをするには、プログラムメニューから「アンインストール」を選択すると、ドライバのアンインストールを開始します。

ウェブカメラを快適に使うために

使用するソフトウェアによっては、カメラ映像を最適にするために、カメラ映像の設定を行うことが可能な場合がございます。

ここでは、主な設定項目に関して簡単に説明します。
ウェブカメラを快適に使用するために、参考にしてください。

解像度	イメージやビデオがソフトウェアで表示されるときのサイズを意味します。サイズが大きいほど、多くのデータが含まれていることになるため、フレームレートは低解像度のものと比べると遅くなります。
ピクセル（ビット）	表示される色の数を設定します。数値が多いほど、多くの色が表示されることになります。ピクセル値が高いと、ビデオやイメージの色はより現実的になります。様々な形式を選択することができますが、お使いの PC が 256 色しか表示できない場合をのぞいて、24 ビット RGB カラー設定を使うことをお勧めします。解像度については、ピクセル値が高いほど、ビデオやイメージには多くのデータが含まれることになります。
フレームレート	一秒間に何コマの映像を取り込むかを設定します。数値が大きくなれば、滑らかな映像になり、数値が低くなればコマ落ちしたような映像になります。
照　明	ウェブカメラを正しく使用するには、適切な室内照明が不可欠となります。良いイメージを撮影するには、ある程度の照明が必要になります。ぼやけた、または暗いイメージが撮影されたり、色に乏しいイメージが撮影された場合は、部屋全体の照明を強くするか、撮影するオブジェクトの後ろ側からの照明を消してください。日光のよく当たる部屋での撮影でも、良いイメージを得ることができます。自然な照明を使っても画面が暗い場合は、デスクランプやその他の照明を使ってください。
ファイルサイズ	「解像度」「ピクセル」「フレームレート」等はビデオおよび静止画像のデータ量に直接かかわってきます。画像の転送速度やファイルのサイズを決める上で大切な要素となります。高解像度およびピクセル値は、大きなサイズのデータを作成します。ビデオをインターネットで送信したり、録画されたビデオをファイルに保存するには、フレームレートと色を低く設定し、より小さなファイルを作成して転送速度を高めた方が効率的と言えます。
CPU	CPU が速いほど、コンピュータのデータ処理能力は高くなります。
グラフィックカード	VGA カードやグラフィックアクセレレータの速度が速いほど、画面に表示されるビデオ画質は安定したものになります。
USB 接続	コンピュータに接続されている USB デバイスが USB ウェブカメラのみである場合、イメージデータはより速くコンピュータに転送されます。

困ったときは？

ここではウェブカメラを使用するにあたっての基本的な問題、よくある質問（FAQ）と、メンテナンスに関するヒントをご紹介します。

?　イメージが表示されない／イメージがボケている

・USB ケーブルは正しく、しっかりと接続されていますか？
・レンズは汚れていませんか？正しい方向に設定されていますか？
・カメラのフォーカスを調整してください。

?　イメージが暗い

撮影時に充分な照明が当たっていますか？
　撮影するオブジェクトの後ろから強い光が当たっていないかどうか確認してください。

レンズは汚れていませんか？
　ソフトウェアの明るさやコントラストを調整してイメージを明るくすることもできます。

?　ウェブカメラに含まれていたソフトウェア以外のものを使って、カメラを使用することができますか？

はい。
カメラには Windows 用ビデオドライバおよび TWAIN ドライバが含まれており、セットアップの過程で自動的にコンピュータにインストールされます。これらのドライバは、ウェブカメラを一般のビデオ / イメージ入力デバイスとしてほかの Windows アプリケーションで使用可能にするものです。※各ソフトウェアとの動作保証はしておりません。

?　ウェブカメラを他のビデオキャプチャデバイスと一緒に使用することができますか？

ウェブカメラをデフォルトデバイスとして設定し、ほかのビデオキャプチャデバイスを無効にすることをお勧めします。他のカメラを無効にする場合は、［コントロールパネル］の「システム」から［デバイスマネージャ］を表示して、本製品以外のカメラを無効にします。

※上記の設定は、お客様の責任で行ってください。デバイスマネージャの設定方法については、Windows のヘルプなどを参照してください。

※アプリケーションの中には、アプリケーション内でデバイスを選択できるものがあります。この場合は、他のウェブカメラを無効にする必要はありません。

?　画面に表示されるビデオが明るすぎる／暗すぎる

ウェブカメラを正しく使用するには、適切な室内照明が不可欠となります。良いイメージを撮影するには、ある程度の照明が必要になります。ぼやけた、または暗いイメージが撮影されたり、色に乏しいイメージが撮影された場合は、部屋全体の照明を強くするか、撮影するオブジェクトの後ろ側からの照明を消してください。日光のよく当たる部屋での撮影でも、良いイメージを得ることができます。自然な照明を使っても画面が暗い場合は、デスクランプやその他の照明を使ってください。
また、お使いのソフトウェアの［ビデオソース］設定（または類似名）で、明るさやコントラストの設定を調整してください。

その他製品に関する FAQ は、下記弊社ホームページご参照ください。
弊社ホームページ　http://www.princeton.co.jp/

ユーザー登録について

弊社ホームページ にて、ユーザー登録ができます。

弊社ホームページ 「ユーザー登録」

http://www.princeton.co.jp/support/top.html

※ユーザー登録されたお客様には、弊社から新製品等の情報をお届けします。
※ユーザー登録後に、本製品を譲渡した場合には、ユーザー登録の変更はできませんので、ご了承ください。

テクニカルサポートへのお問い合わせ

電話からのお問い合わせ　［受付］ 月曜日から金曜日（祝祭日および弊社指定休業日を除く）9：00～12：00、13：00～17：00

03-6670-6848

Webからのお問い合わせ

http://www.princeton.co.jp/contacts/top.html

お問い合わせの際、あらかじめ下記の情報をご準備ください。

1. お客さまの住所・氏名・連絡先のお電話番号
2. ご使用の弊社製品名・型番
3. ご使用の携帯電話の機種
4. 現在の状況（どのようなときに、どうなり、今はどうなっているか。画面表示の状態やエラーメッセージなどの内容）

最新情報の入手方法

プリンストンテクノロジーでは、インターネットのホームページにて最新情報や販売店を
紹介しております。

URL http://www.princeton.co.jp/

プリンストンテクノロジー株式会社

2007年 3月 第1版